



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.2015 Patentblatt 2015/49

(51) Int Cl.:
F15B 21/08 (2006.01) H02K 35/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(21) Anmeldenummer: **13005151.9**

(22) Anmeldetag: **30.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **07.11.2012 DE 202012010675 U**

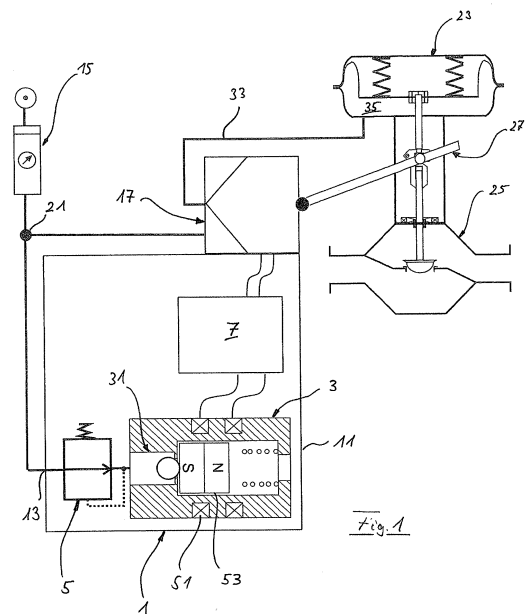
(71) Anmelder: **Samson Aktiengesellschaft**
60314 Frankfurt (DE)

(72) Erfinder:
• **Kolbenschlag, Stefan**
64291 Darmstadt (DE)
• **Weigand, Christof**
61440 Oberursel (DE)

(74) Vertreter: **Schmid, Nils T.F. et al**
Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) **Elektropneumatisches Feldgerät**

(57) Bei einem elektropneumatischen Feldgerät, wie elektropneumatischer Umformer oder elektropneumatischer Stellungsregler, zum Ansteuern eines pneumatischen Stellantriebs, umfassend einen Energiewandler, der pneumatische Energie insbesondere einer pneumatischen Energiequelle des Stellantriebs in elektrische Energie umwandelt und eine Arbeitskammer mit einem pneumatischen Druckluftzugang, über den ein Druckluftimpuls in die Arbeitskammer einleitbar ist, eine Rückstellkammer, eine Spule und einen die Arbeitskammer und die Rückstellkammer trennenden Läufer aufweist, der für eine translatorische Hin- und Herbewegung bei entsprechender Vergrößerung bzw. Verkleinerung der Arbeitskammer bzw. der Rückstellkammer geführt ist und mit oder als ein Dauermagnet ausgebildet ist, so dass bei der Hin- und Herbewegung elektrische Energie in der Spule induziert wird, ist vorgesehen, dass der pneumatische Druckluftzugang derart ausgestaltet ist, dass der den Druckluftzugang verlassende Druckluftimpuls die Arbeitskammer mit einer Richtungskomponente erreicht, die parallel zur translatorischen Bewegungsrichtung des Läufers ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 5151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 2 466 175 A1 (SAMSON AG [DE]) 20. Juni 2012 (2012-06-20) * Abbildungen 1-5 *	1-5, 11-13	INV. F15B21/08 H02K35/02
X	EP 1 071 195 A2 (WESTINGHOUSE AIR BRAKE CO [US]) 24. Januar 2001 (2001-01-24) * Absätze [0017], [0020]; Abbildungen 1,3,6 *	1-9, 11-13 10	
A			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H02K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2015	Prüfer Kovacsovics, Martin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 00 5151

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2466175 A1	20-06-2012	DE 102010054878 A1	21-06-2012
		EP 2466175 A1	20-06-2012
		US 2012153633 A1	21-06-2012

EP 1071195 A2	24-01-2001	AU 769062 B2	15-01-2004
		AU 4508100 A	25-01-2001
		BR 0003067 A	13-03-2001
		CA 2313368 A1	21-01-2001
		EP 1071195 A2	24-01-2001
		US 2002047324 A1	25-04-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82